



PROVVEDIMENTO
AFFIDAMENTI DIRETTI
PER FORNITURA DI MATERIALE HARDWARE

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui agli Allegati 1A, 1B, 1C, 1D "Motivazioni dell'approvvigionamento" ed alla relativa Nota integrativa (Allegato 1bis), ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (cd. Codice dei Contratti Pubblici), si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di materiale hardware" dalle società di seguito indicate che hanno presentato offerta nell'ambito di preliminare indagine di mercato, nei termini di seguito specificati:

1. Fornitore: Alpitel S.p.A. (rif. ES18_282_MEPA)
2. Fornitore: Project Informatica S.r.l. (rif. ES18_283_MEPA)
3. Fornitore: RS Components S.r.l. (rif. ES18_284_MEPA)

PROSPETTI ECONOMICI COMPLESSIVI DEGLI APPALTI

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione di ciascuna fornitura in oggetto, individua le seguenti voci:

1. Fornitura di materiale hardware – rif. ES18_282_MEPA

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 9.156,44
	Totale A	Euro 9.156,44

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 9.156,44
--	---------------------	----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 2.014,42
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 2.014,42

	Totale A + B + C	Euro 11.170,86
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 9.156,44 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 7.355,55 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

2. Fornitura di materiale hardware – rif. ES18_283_MEPA

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 4.523,56
	Totale A	Euro 4.523,56

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 4.523,56
--	---------------------	----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 995,18
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 995,18

	Totale A + B + C	Euro 5.518,74
--	-------------------------	----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 4.523,56 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 4.105,50 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

3. Fornitura di materiale hardware – rif. ES18_284_MEPA

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 950,00
	Totale A	Euro 950,00

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 950,00
--	---------------------	--------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 209,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 209,00
	Totale A + B + C	Euro 1.159,00

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 950,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 761,16 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

CONSEGNA

La consegna dei prodotti di ciascuna fornitura è prevista entro 10 (dieci) giorni dalla data di formalizzazione del contratto.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore delle seguenti società, che hanno presentato offerta nell'ambito di preliminare indagine di mercato espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici:

1. Alpitel S.p.A.
2. Project Informatica S.r.l.
3. RS Components S.r.l.

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Gli affidamenti saranno formalizzati tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura viene individuato nella persona di Stefano Lista - Direttore della Direzione Gestione Datacenter e Rete del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, le procedure di affidamento diretto – da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”) – aventi ad oggetto la “Fornitura di materiale hardware”, da consegnare entro 10 giorni dalla data di formalizzazione del contratto, di seguito riportate:
 1. a favore della società Alpitel S.p.A. (rif. ES18_282_MEPA), per un importo pari a Euro 7.355,55 (settemilatrecentocinquantacinque/55) (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero);
 2. a favore della società Project Informatica S.r.l. (rif. ES18_283_MEPA), per un importo pari a Euro 4.105,50 (quattromilacentocinque/50) (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero);
 3. a favore della società RS Components S.r.l. (rif. ES18_284_MEPA), per un importo pari a Euro 761,16 (settecentosessantuno/16) (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero);
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per ciascuno degli appalti in oggetto;
- nomina Stefano Lista (Direttore della Direzione Gestione Datacenter e Rete del CSI-Piemonte) Responsabile Unico del Procedimento per gli approvvigionamenti in oggetto;
- approva la documentazione di ciascuna procedura: Capitolato Speciale d’Appalto – Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell’Approvvigionamento (Allegato 1A – Allegato 1B – Allegato 1C – Allegato 1D)
- Nota integrativa (Allegato 1bis)
- Capitolato Speciale d’Appalto – Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 2)

Torino, 13 DICEMBRE 2018

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Pietro Pacini)

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2018000329	G18-1104-ACQS G18-1101-RDCP G12-7001-PDL1	32552100-8-000 32422000-7-000

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

FORNITURA COMPONENTI DI RETE MULTIBRAND

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Nell'ambito delle attività in gestione alla Direzione "Gestione Datacenter e Rete" del CSI-Piemonte, si rende necessario procedere con l'acquisizione di componenti di rete multibrand, come nel seguito dettagliato:

1. **Apparati "Bridge" Wi-Fi**, da utilizzarsi presso le sedi degli Enti/Clienti che usufruiscono dei servizi a catalogo CSI "FreetorinoWi-Fi" o "Freepiemonte-Wi-Fi". Tali apparati sono necessari per interconnettere e rendere compatibile l'infrastruttura degli *access point* esistente con la piattaforma centralizzata che fornisce appunto i servizi "Free-Wi-Fi".
2. **Telefoni VOIP**, da installarsi in ambiente di test, al fine di valutare la compatibilità del nuovo modello di telefoni VOIP – successivo a quello attualmente in uso presso le sedi del Consorzio - con il sistema VOIP OpenSource del CSI Piemonte, e conseguentemente aggiornare la matrice di compatibilità con il sistema VOIP citato, con l'obiettivo inoltre di proporre il servizio agli Enti Consorziati.
3. **Componenti interne "ottiche" (c.d. "transceiver")**: si rende necessario:
 - o sostituire alcuni *transceiver* ottici presenti negli apparati *switch* installati nei piani degli edifici del CSI-Piemonte, che, a causa della loro obsolescenza, presentano alcuni malfunzionamenti;
 - o installare nuovi *transceiver* ottici per rispondere alle nuove richieste di disponibilità di porte a 10 Gbps negli *switch* installati presso i CED di Torino e Vercelli.

Poiché le differenti esigenze tecnologiche descritte sono afferenti al medesimo mercato di riferimento, si ritiene opportuno aggregarne l'acquisizione.

2. Oggetto

Oggetto dell'affidamento è la fornitura delle seguenti componenti di rete:

Codice	Descrizione apparato	Q.tà
APU1d4	PC Engines apu system board - 4 GB RAM	14
<i>case1d2bluu</i>	Enclosure	14
<i>ac12veur2</i>	Adapter	14
<i>scheda SD da 16 Gb</i>	scheda SD da 16 Gb	14
Access Point Ubiquity	Ubiquity Nanostation Loco M2	12
Access Point Ubiquity	Ubiquity Picostation M2 HP	12
Polycom VVX 310	Telefono VOIP Polycom - Base	2
Polycom VVX 410	Telefono VOIP Polycom - 12 linee	2
VVX Expansion Module	Polycom Expansion Module	1

SFP-10G-SR+-SO	Transceiver Solid Optics 10GBASE-SR SFP module	200
SFP-10G-LR+-SO	Transceiver Solid Optics 10GBASE-LR SFP module	8
X2-10GB-LR+-SO	Transceiver Solid Optics X2 10 Gb-LR module	4
PTL-31-427 use ribbon r4310	etichette adesive	8
PTL-107-427 use ribbon r4310	scatole etichette adesive	5
TLS2200/TLS PC LINK	TLS 2200 Series R6210 Printer Ribbon	4

La fornitura dovrà essere consegnata in un'unica soluzione entro 20 giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto.

3. Spesa prevista

Per la fornitura oggetto del presente approvvigionamento si prevede un importo a base d'asta pari ad Euro 14.900,000 (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro zero).

L'importo a base d'asta è stato definito sulla base dei valori economici di precedenti acquisizioni per componenti di rete analoghe a quelle del presente approvvigionamento, nonché sulla base dei prezzi rinvenibili su siti di e-commerce specializzati in componentistica di rete.

4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli acquisti IT a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in oggetto si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Il riscontro, alla data del 3 agosto 2018 è il seguente:

- sui cataloghi di Consip, SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione, Accordo Quadro e/o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), in particolare nel Bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" e nella Categoria "Beni ICT" è risultato presente il prodotto "CPV 32422000-7- Componenti di rete".

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

n.a.

6. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Torino, 3 agosto 2018

IL RUP
 Direzione Gestione Datacenter e Rete
Stefano Lista

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni Accordi Quadro e/o strumenti analoghi stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
<input type="checkbox"/>	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)
<input checked="" type="checkbox"/>	Visto attestante l'adeguatezza dell'importo	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2018000351	S18-2151-GNS2	30237280-5-000 32250000-0-000

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

FORNITURA DI MATERIALE HARDWARE (BATTERIE TAMPONE, UPS e SMARTPHONE) PER LE STAZIONI PERMANENTI DELLA RETE "SPIN GNSS"

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

La presente esigenza di approvvigionamento si inserisce nel contesto delle attività che CSI-Piemonte svolge per la gestione e l'adeguamento tecnologico della Rete Interregionale di Stazioni Permanenti GNSS (Global Navigation Satellite System) denominata "SPIN GNSS" (www.spingnss.it), volte a garantire la piena funzionalità della Rete e, di conseguenza, dei servizi che utilizzano i dati geografici di correzione da essa erogati.

In aggiunta alle più comuni applicazioni di stampo cartografico, le reti di stazioni permanenti GNSS forniscono un valido supporto agli utenti, tra cui la collettività dei professionisti privati (quali, ad esempio, geometri, periti, ingegneri, geologi ed architetti), oltre che tecnici appartenenti ad Enti pubblici quali le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (ARPA) e l'Agenzia delle Entrate (ex Catasto). Gli utilizzi della Rete GNSS Interregionale da parte di questi utenti sono molteplici, e vanno dall'aggiornamento e collaudo delle mappe catastali all'aggiornamento dei database geotopografici, al monitoraggio delle frane, al catasto delle strade, al rilevamento di edifici di interesse storico e architettonico, al monitoraggio di flotte di veicoli e, più in generale, a qualsiasi applicazione in cui venga richiesto un posizionamento affidabile e di precisione.

La rete "SPIN GNSS" è composta da 30 stazioni permanenti GNSS installate sul territorio piemontese e lombardo, ed equipaggiate con strumentazione satellitare di alta precisione. Queste strumentazioni acquisiscono in continuo il segnale proveniente dai satelliti in orbita, e inviano i dati acquisiti al Centro di Calcolo della Rete SPIN, che elabora i segnali ricevuti e calcola le correzioni al posizionamento GNSS da inviare agli utenti del servizio.

Per poter garantire una continuità operativa di funzionamento della strumentazione, anche in caso di temporanea interruzione della corrente elettrica presso i siti ospitanti, è necessario prevedere, per ciascuna stazione permanente, una sorgente alternativa di alimentazione elettrica, attraverso l'installazione di gruppi UPS o di batterie tampone, che necessitano di periodica manutenzione e sostituzione dei pezzi deteriorabili.

Inoltre, nell'ottica di estendere i servizi della rete "SPIN GNSS" al maggior numero possibile di utenti, si propone l'acquisto di uno smartphone/tablet Android di ultima

generazione, abilitato all'accesso dei segnali provenienti dai satelliti GNSS ("Raw GNSS measurements"). Tale apparato verrebbe utilizzato dai tecnici del servizio "SPIN GNSS" per verificare le potenzialità di questi dispositivi "mass-market" che potrebbero, avvalendosi dei servizi offerti dalla Rete GNSS, raggiungere precisioni adeguate alle applicazioni che si trovano ai confini dell'uso semi-professionale, ampliando così il bacino dei potenziali utilizzi del servizio.

2. Oggetto

Per poter garantire le opportune attività di manutenzione alle stazioni permanenti della rete "SPIN GNSS", e col duplice scopo di consentire il funzionamento ottimale del servizio e di proteggere le strumentazioni di alta precisione da eventuali, temporanee, sovratensioni, si richiede l'acquisizione di:

- n. 14 batterie tampone al piombo, ricaricabile, con le seguenti caratteristiche:
 - tensione: 12 V
 - potenza: 20 Ah
 - dimensioni:
 - lunghezza: 181 mm
 - altezza: 167 mm
 - larghezza: 77 mm
 - temperatura di funzionamento: 0°C + +50°C
 - tipo connettore: "T12" inserto filettato, diametro perno 5 mm
- n. 4 batterie tampone al piombo, ricaricabile, con le seguenti caratteristiche:
 - tensione: 12 V
 - potenza: 9 Ah
 - dimensioni:
 - lunghezza: 150 mm
 - altezza: 95 mm
 - larghezza: 66 mm
 - temperatura di funzionamento: 0°C + +50°C
 - tipo connettore: Faston "F2"
- n. 2 UPS Legrand KEOR MULTIPLUG, con le seguenti caratteristiche:
 - potenza nominale: 800 VA
 - potenza attiva: 480 W
 - tensione di ingresso: 180 V + 270 V
 - frequenza di ingresso: 50 Hz + 60 Hz
 - n. 6 prese standard tedesco alimentate anche in caso di assenza rete e con protezione contro sovratensioni
 - n. 2 prese standard tedesco con protezione contro sovratensioni
 - modello: 310039

Inoltre, al fine di estendere i servizi offerti dalla rete "SPIN GNSS" al maggior numero possibile di utenti, consentendo le opportune sperimentazioni e la configurazione dei servizi erogati dalla rete, si richiede l'acquisizione di:

- n. 1 smartphone o tablet Android, con le seguenti caratteristiche:
 - sistema operativo Android 7 o superiore
 - abilitato alle costellazioni GPS, GLONASS e GALILEO
 - accesso alle "raw GNSS measurements" Android

La fornitura dovrà essere consegnata in un'unica soluzione entro 20 giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto.

3. Spesa prevista

L'importo a base d'asta previsto per il presente affidamento è pari a **Euro 2.000,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza pari a zero).

L'importo è stato definito sulla base dei prezzi rilevati on line su siti di e-commerce specializzati.

4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli acquisti IT a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in oggetto si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Il riscontro, alla data del 2 agosto 2018 è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione Accordo Quadro e/o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), all'interno del Bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" e nella Categoria "Beni ICT" è risultato presente il prodotto "CPV 30237280-5 – Accessori per l'alimentazione elettrica" e il "CPV 32250000-0 – Telefoni Mobili".

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile al bando sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

5. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 3 agosto 2018

Il RUP

Direzione Sviluppo e Gestione
Soluzioni e Prodotti
(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015, in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>

RDA	WBS	Codice materiale CSI
2018000403	S18-2178-SHCA	30233150-7-000

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO ACQUISTO DI HARD DISK ESTERNI

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce la fornitura

Le attività di aggiornamento cartografico della Città di Torino afferenti alla CTE della Banca Dati Territoriale si fondano principalmente sulle misurazioni di tipo fotogrammetrico da immagini aeree.

Per poter assolvere all'impegno contrattuale a giugno 2018 è stata effettuata una ripresa aerea, di tipo fotogrammetrico con camera fotogrammetrica digitale di grande formato e di alta precisione, su tutto il territorio comunale più una fascia di territorio intorno al confine di 300 metri.

Gli oggetti di fornitura, risultanti dal volo, sono stati consegnati a metà luglio e hanno una dimensione di circa 5,5 tb.

I fotogrammi, principale oggetto di fornitura, devono essere elaborati ed ortorettificati al fine di produrre la nuova ortofotocarta del Comune di Torino e generare il nuovo modello stereoscopico per la restituzione fotogrammetrica, attività che richiedono molto spazio disco.

La richiesta di approvvigionamento è funzionale alle attività di elaborazione dei fotogrammi e alla funzione di backup, nonché archiviazione, degli stessi.

2. Oggetto

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto la fornitura di n. di 2 *hard disk* portatili autoalimentati USB da 8 *terabyte* cadauno, interfaccia USB 3.0 (compatibile con USB 2.0) e con compatibilità WIN 10, 8, 7

La fornitura dovrà essere consegnata entro 20 giorni dalla stipula del Contratto.

3. Spesa prevista

Per la fornitura oggetto del presente approvvigionamento si prevede un importo a base d'asta di **Euro 480,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro zero)

L'importo previsto è stato stimato in base ai costi rilevabili on line.

4. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 20 settembre 2018

Direzione Sviluppo e Gestione
Soluzioni e Prodotti

(Pietro Bizzotto)

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e
Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2018000470	S18-SD06-0006	30213200-7-000

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

FORNITURA DI DISPOSITIVI TABLET PER PROGETTO MERCATI DIGITALI DELLA CITTÀ DI TORINO

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

La Città di Torino conta ad oggi 32 aree mercatali, 10 aree di copertura commerciale attive all'aperto e 5 mercati coperti (nel seguito denominati per brevità "mercati"), di cui la maggior parte operative 6 giorni alla settimana, determinando così la messa a disposizione di circa 5.000 posteggi quotidianamente.

La "spunta" è il processo mediante il quale giornalmente vengono assegnati i posteggi, che risultano liberi in ogni mercato cittadino, agli ambulanti titolari di autorizzazione, rilasciata da un qualsiasi Comune del territorio nazionale. Tale attività viene effettuata manualmente su carta dagli agenti della Polizia Municipale e si basa su un sistema di graduatorie, in cui i punteggi vengono calcolati in base alle presenze di un dettagliante su un determinato mercato.

Nell'ambito del progetto finanziato con fondi PON Metro (Asse 1: Agenda Digitale Metropolitana. Azione: Adozione di tecnologie per migliorare i servizi urbani della smart city. Progetto: TO1.1.1.i – Web mercati Spazio Gestione Aree Pubbliche destinate al commercio), la Città di Torino intende automatizzare la gestione della procedura di "Spunta".

In particolare, si intendono informatizzare le fasi di rilevazione delle presenze/assenze dei concessionari e di assegnazione dei posteggi liberi sulla base delle graduatorie, sia quella del pagamento del canone di occupazione di posteggio attrezzato, che attualmente avviene con voucher cartacei rilasciati da *SORIS S.p.A.* acquistati dall'ambulante presso le Tabaccherie, sfruttando le potenzialità offerte dai dispositivi mobili (tablet/smartphone e simili).

A tal fine il CSI Piemonte, al termine della valutazione comparativa tecnico economica, ai sensi dell'art. 68 del CAD, su mandato di Città di Torino, ha avviato la procedura aperta finalizzata all'acquisizione e personalizzazione di un software per la spunta digitale dei mercati (rif. GA18_005)¹.

La procedura si è conclusa con l'aggiudicazione² e pertanto, al momento, sono in corso le attività progettuali per configurare e adeguare il servizio ed avviarlo a regime nei mercati cittadini.

¹ Rif. Provvedimento di indizione del Direttore Generale del 7 giugno 2018

² Rif. Provvedimento di aggiudicazione efficace del Direttore Generale dell'11 settembre 2018

Allegato 1

Gli operatori del Corpo di Polizia Municipale saranno quindi dotati di tablet forniti dalla stessa Città di Torino.

Il gruppo di progetto del CSI Piemonte intende dotarsi di dispositivi mobili con caratteristiche analoghe a quelle in dotazione agli utenti finali al fine di condurre le opportune fasi di test delle implementazioni avviate e di supportare gli utenti al meglio.

2. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la fornitura di 2 dispositivi TABLET:

- LENOVO TB-8504X o similare

La consegna della fornitura oggetto dell'affidamento dovrà avvenire in una unica soluzione entro 10 gg lavorativi dalla stipula del contratto.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a Euro 380,00 (oltre oneri di legge ed oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 0,00).

L'importo è stato calcolato prendendo come riferimento i prezzi reperibili on line.

4. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, quanto previsto dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 12 ottobre 2018

Direzione Governo Soluzioni Applicative

(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e
Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2018000329	G18-1104-ACQS G18-1101-RDCP G12-7001-PDL1	32552100-8-000 32422000-7-000
2018000351	S18-2151-GNS2	30237280-5-000 32250000-0-000
2018000403	S18-2178-SHCA	30233150-7-000
2018000470	S18-SD06-0006	30213200-7-000

NOTA INTEGRATIVA
FORNITURA DI MATERIALE HARDWARE

Con le Note di Motivazione dell'Approvvigionamento elencate nella tabella seguente è stato richiesto l'acquisto di prodotti di varia natura afferenti alle reti aziendali, all'informatica ed alla telefonia:

RDA	Importo a base d'asta	Direzione Richiedente
2018000329	€ 14.900,00	Direzione Gestione Datacenter e Rete
2018000351	€ 2.000,00	Direzione Sviluppo e Gestione Soluzioni e Prodotti

A fronte delle Note di Motivazione dell'Approvvigionamento citate, in data 10 settembre 2018, è stata avviata una preliminare esplorativa di mercato da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo e che ha visto coinvolte le seguenti Società:

- WELLCOMM ENGINEERING S.p.A.
- GPI S.p.A.
- PC 101 S.r.l.s.

Entro la scadenza prevista è pervenuta una sola offerta da parte della società PC 101 Srls non ritenuta ammissibile, a seguito degli opportuni approfondimenti tecnici effettuati nei giorni successivi, in quanto proponente articoli con caratteristiche tecniche non conformi all'oggetto della richiesta.

A seguito dell'esito infruttuoso dell'indagine di mercato sopra indicata, in data 10 ottobre 2018 è stata avviata una nuova esplorativa di mercato il cui perimetro è stato integrato con riferimento alle nuove esigenze di acquisto di seguito riportate:

RDA	Importo a base d'asta	Direzione Richiedente
2018000403	€ 480,00	Direzione Sviluppo e Gestione Soluzioni e Prodotti
2018000470	€ 380,00	Direzione Governo Soluzioni Applicative

Sono state coinvolte le Società di seguito indicate:

- NPO Sistemi S.r.l.
- Hitachi Systems CBT S.p.A.
- Project Informatica S.r.l.

Entro la scadenza prevista è pervenuta una sola offerta da parte della società Project Informatica S.r.l. che la contempla la quotazione economica solo di alcuni prodotti oggetto della richiesta.

Constatata la complessità della fornitura dovuta alla eterogeneità dei prodotti ed alla bassa marginalità garantita dalla loro rivendita, si è ritenuto opportuno considerare valida l'offerta della società Project Informatica S.r.l. ed effettuare ulteriori indagini relativamente agli articoli rimanenti, che hanno coinvolto i Partner di canale indicati dal Produttore degli articoli della Solid Optics Inc. (in particolare, le società MCE S.r.l. ed Alpitel S.p.A.) ed alcuni rivenditori specializzati on line (RS Components S.r.l.).

Nella tabella seguente si riporta l'esito complessivo delle indagini di mercato effettuate, indicando l'elenco dettagliato degli articoli ricompresi nelle richieste di acquisto pervenute per le quali è possibile procedere con il relativo approvvigionamento:

#	RDA	Produttore	Descrizione	Fornitore	Importo Offerto
5	2018000329	Solid Optics	Transceiver 10GBASE-SR SFP module	Alpitel Spa	€ 6.000,00
6	2018000329	Solid Optics	Transceiver 10GBASE-LR SFP module	Alpitel Spa	€ 471,11
7	2018000329	Solid Optics	Transceiver X2 10 Gb-LR module	Alpitel Spa	€ 884,44
8	2018000329	Ubiquity	Access Point	Project Informatica S.r.l.	€ 873,70
9	2018000329	Ubiquity	Access Point	Project Informatica S.r.l.	€ 981,60
10	2018000329	Polycom	Telefono VOIP Polycom - Base	Project Informatica S.r.l.	€ 263,00
11	2018000329	Polycom	Telefono VOIP Polycom - 12 linee	Project Informatica S.r.l.	€ 351,80
12	2018000329	Polycom	Polycom Expansion Module	Project Informatica S.r.l.	€ 83,90
13	2018000329	Brady	etichette adesive	RS Components S.r.l.	€ 370,24
14	2018000329	Brady	scatole etichette adesive	RS Components S.r.l.	€ 256,92
15	2018000329	Brady	TLS 2200 Series R6210 Printer Ribbon	RS Components S.r.l.	€ 134,00
16	2018000351	Brand Non vincolante	Gruppo di Continuità	Project Informatica S.r.l.	€ 144,00
17	2018000351	Samsung	Smartphone	Project Informatica S.r.l.	€ 683,50

Allegato 1bis

20	2018000403	Western Digital	hard disk portatile	Project Informatica S.r.l.	€ 404,00
21	2018000470	Lenovo	Tablet	Project Informatica S.r.l.	€ 320,00

Alla luce di quanto sopra esposto, si procede con la formalizzazione di tre distinti affidamenti a favore delle seguenti Società sulla base della ripartizione indicata nella tabella sopra riportata, attraverso la formalizzazione di "Trattative dirette" tramite il Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA):

Fornitore	Importo complessivo a base d'asta	Importo complessivo dell'affidamento
Project Informatica S.r.l.	Euro 4.523,56	Euro 4.105,50
RS Components S.r.l.	Euro 950,00	Euro 761,16
Alpitel S.p.A.	Euro 9.156,44	Euro 7.355,55

La consegna dei prodotti di ciascuna fornitura è prevista entro 10 giorni dalla data di formalizzazione del contratto.

Torino, 6 dicembre 2018

Direzione Gestione Datacenter e Rete
(Stefano Lista)

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti Beni e Servizi ICT
(Barbara Gallizia)

FIRMATO IN ORIGINALE

